

Aardappeldemodag: van multisep... tot bigbag

Terwijl bezoekers op de Aardappeldemodag in Westmaas moeite hadden zich staande te houden op de glibberige grond, slaagden de aardappelrooiers erin om een schoon en gaaf product af te leveren.

Maar er was meer met volop aandacht voor milieu en kostenbesparing.

Natuurlijk trokken de grote aardappelrooiers de meeste aandacht op de Aardappeldemodag in Westmaas. Zeker deze editie, omdat de omstandigheden op zijn Nederlands waren. Waar de bezoekers over de natte akkers sjokten, haalden de rooiers de aardappelen opvallend mooi uit de aardappelruggen. Dit jaar was er ook aandacht voor plaats-specifiek spuiten, onkruid bestrijden en toedienen van vloeibare kunstmest om daarmee kosten te verminderen zonder de groei te beïnvloeden.

GT 170 S met nog meer reiniging

De getrokken Grimme GT 170 aardappelrooier werd tot op heden geleverd met axiaalrollen of met een multisep-reinigingseenheid. Op de Aardappeldemodag demonstreerde de Duitse fabrikant een variant waarin beide reinigingseenheden zijn gemonteerd. Bij deze uitvoering zitten achter de axiaalrollen de rollen van het multisepsysteem. Grimme noemt deze versie de GT 170 S. Nieuw bij Grimme is ook de Vario RS uitvoering van de axiaalrollen eenheid. Tussen twee vaste rollen beweegt een rol zich via een tandheugel en maakt zo de openingen tussen de verschillende rollen kleiner en groter om daarmee onder andere kluiten te verkleinen. Dit is een als extra verkrijgbaar.

Kleine Poolse eenrijer

De eenrijige aardappelrooier met verzamelbak die onder de naam Euro-Jabelman als nieuw werd aangemerkt, is de Unia Pyra 3000 uit Polen. In tegenstelling met de professionele meerrijige rooiers wil de fabrikant met deze machine vooral bedrijven bedienen die zich richten op huisverkoop en per keer maar een beperkte hoeveelheid aardappelen rooien. De rooier kost 34.900 euro.

Vloeibare kunstmest injecteren

Om het effect van vloeibare kunstmest te vergroten heeft Steketee aan een meerdelig raamwerk trapeziums met schuinstaande messen met aan de achterzijde injectiepijpjes gemaakt. Het raamwerk in de driepunt heeft een vast middenstuk met twee zijkanten die met hulp van een stuursensor precies tussen de rijen blijven. De onderdelen die in aanraking komen met de daarvoor gebruikte meststof Flex moeten bestand zijn tegen de agressiviteit van dit middel. Op de uitvoering van Steketee wordt de vloeibare mest via een schuin mes gedoseerd. In de uitvoering van CHD zijn er twee schuine messen per rij geplaatst.

Minder middel met Greenseeker

Waar geen onkruid staat, hoeft je niet te spuiten. Op dit principe heeft importeur Homburg uit Stiens een getrokken Hardi Commander 3200i spuit uitgevoerd met een Greenseeker. Deze spuit bepaalt per sectie de hoeveelheid groen en de kleurintensiteit. Op basis daarvan past het automatisch de dosering met een elektropneumatisch aangestuurde vierlingspuitdop aan. De spuitdruk verandert niet. Dergelijke aanpassingen gaan supersnel en hebben nauwelijks vertraging. Deze nieuwe middelsparende techniek is overigens niet goedkoop. Voor de getrokken spuit met zeven secties met elk een eigen aansturing moet je rekenen op 30.000 tot 35.000 euro. Minder precies is de uitvoering waarmee een Greenseeker de groene massa continu vaststelt en de afgifte wordt aangepast met bijstelling van de spuitdruk. Zo'n systeem kost 7.500 euro extra.

Multisep in stortbakeenheid


Bij het rooien van aardappelen komt er ook altijd losse grond mee. Onder moeilijke, zware omstandigheden laat die zich moeilijk bij het

inschuren verwijderen. Grimme heeft daarom voor de leesband op de RH 24-60 stortbak een multisep-eenheid gebouwd. Hiermee kan veel extra tarra worden uitgezeefd. Raken de rollen toch vol met grond, dan kun je de hele inschuurlijn stilzetten en de rollen met eigen aandrijving snel laten ronddraaien. De aanhekkende grond spat weg.

Opzakken in bigbags

Bij het vullen van bigbags mogen de aardappelen niet beschadigd worden. Agrodust heeft een voorraadbak ontwikkeld met een inhoud gelijk aan die van de bigbag. Onderin de bak zit in plaats van een klep een in- en uitschuifbare bodem. Nadat de voorraadbak vanuit een losgestorte hoop is gevuld, wordt de bak met een vorkheftruck opgetild en de bigbag aangehaakt. Door de voorraadbak daarna weer te laten zakken, de schuif open te trekken en langzaam op te hijsen, gaat de inhoud over in de bigbag. De bak is ook te gebruiken als tussenopslag bij het vullen van een kunstmeststrooier.

Niet duur, wel effectief

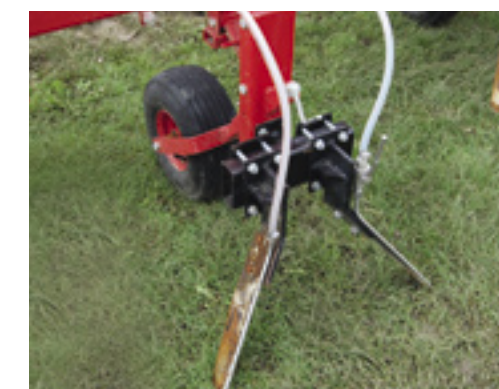
Om bij zware lasten in de hef de vooras aan de grond te houden, zijn frontgewichten effectief. De eigenaar van deze trekker had nog een stel van een ingeruilde trekker liggen. De aparte vorm maakte het mogelijk een gatenbalk door de uitsparing te steken en het verschuiven te vermijden door twee balkjes voor en achter de gatenbalk te plaatsen. Ook zo zijn stukken schroot weer te promoteren tot waardevolle hulpstukken. 



▲ Bij de Grimme GT 170 S zitten achter de axiaalrollen de rollen van het multisepsysteem.



▲ Unia Pyra 3000 eenrijige aardappelrooier.



▲ Steketee dient vloeibare mest toe via schuin mes.



▲ Grimme RH 24-60 stortbak met multisep.



▲ Agrodust voorraadbak voor een bigbag.



▲ Zelfgemaakt frontgewicht.